第三節 嘉德利亞蘭

林瑞松、許謙信

一、前 言

嘉德利亞蘭姿美色艷，世界咸認爲「蘭花之王」也爲行家倫蘭焦點，蘭姿雍容華貴令人喜愛。它是「洋蘭」的代表，也是本省栽培最普遍的蘭花，初學養蘭者，大多以它爲起步入門，也爲行家論蘭焦點，蘭姿雍容華貴令人喜愛。

以台灣的氣候條件，非常適合它的生長，不必特殊設備。只需架設遮光網，莖葉肥厚，耐熱性極強，最適合初學養蘭的人「試養」。目前雜交品種極多，通常每年開花 1 次，單葉種花期冬至春季，雙葉種在夏至秋季，但目前已有 1 年開花 2 次或花期不固定的雜交品種。

嘉德利亞蘭的原種都分佈於墨西哥南部到整個中美洲，以及南美北部的亞馬遜河流域和巴西海岸山脈地區的原產地，大部分都寄生在大樹幹上。以後採集之原種再交配改良後，才成爲園藝商業品種。

平常叫做嘉德利亞的蘭花包括嘉德利亞原種和別的嘉德利亞所交配的或和近緣的 Brassavola、Epidendrum、Laelia、Sophronitis 等各屬交配完成的，或交配完成的種類之間再交配的複雜交配種等。這些都總稱爲嘉德利亞類。

二、生長習性

(一) 日照

傳統可用竹片、木條或遮光網調節光照。安裝竹片或木條以南北方向爲佳，近來使用遮光網以遮光率50～60％最理想。

(二) 溫度

白天以攝氏25～30度，夜間以15～20度生長最良好。成株在本省全年均能適應，小苗在冬季應有溫室或保溫箱越冬。

(三) 濕度

近開花期應減少澆水，新芽成長期或花苞形成後多澆水。夜間避免澆水，尤其寒流來襲必須完全停止澆水。除了澆水外，平時應調節空氣中的濕度約60～65％。

(四) 通風

空氣力求新鮮通風，切忌溽暑悶熱，栽培場內注意空氣中之相對濕度不宜過高同時注意排風及抽入微風，可降低溫度同時保持流通而又不過濕的空氣。

三、栽培設施與資材

(一) 遮光

栽培蘭花的場所可以很精緻，也可以很簡單，以溫室來調節栽培環境當然是最好的，一般營利栽培大都搭建遮光網，使用遮光網之遮光率在50～60％，嘉德利亞蘭類的適當光照強度範圍在3000～3500 呎燭光，最低也要在1000～2000呎燭光以上才能正常生長開花。

㈡ 水分與濕度控制

嘉德利亞蘭在栽培場安置，大部分以懸吊式為主，以利排水，澆水的技術目前仍以噴灌為主，新芽或芽根正在發育成長的植株，須視植缽栽培介質乾燥後才灌水，全園滿佈細霧噴頭直接噴洒省工、省時，但仍以滴灌或植床淹灌為佳。至於濕度的控制以在60～80％為宜。

㈢溫度管理

春夏之際，栽培場之溫度不宜超過25℃～27℃，在秋冬時夜間宜保持10～15℃，如果在溫室內栽植須裝置自動溫度調節開關以保持一定的溫度。換氣與室溫調節須同時控制使用自動調節開關的抽風機，室溫到25℃以上時，就會自動打開開關換氣。

四、栽培管理

㈠分株繁殖

嘉德利亞蘭大都在秋末冬初開花，花期1～2週，一般以分株繁殖，繁殖適期在每年春秋兩季，首先將蘭株從盆內小心取出去除舊蛇木屑、整修腐壞老根，用水略為清洗後，放在報紙晾乾一、二天等候種植。分株時以嘉德利亞蘭的葉片多寡為準，普通 3 片葉子即可種植成一盆，最好是連芽三片葉子，用利剪連莖部剪下。移植盆缽宜穿有鐵線的吊盆，先在盆內放入保力龍和蛇木屑至 1/3處，植株種入後，再填蛇木屑至離盆緣 1 公分處。種植時要注意將蘭株儘量種在鐵線旁，一方面可以鐵線為支架，一方面可使新芽向盆缽中心伸展，有利根部生長。並以鐵線固定蘭株使葉不致下垂。

㈡ 施肥

由春天起的生長期，就要依照其狀態調節施肥量，每月要噴施2～3 次2000倍液肥，供給營養來源，夏季高溫吸肥量較弱，少施，以基肥為主，七月中旬就要停止噴液肥，秋天在偽球莖未肥大者則繼續噴施液肥1～2次，至於冬季則不必施。一般基肥的製備主要是將油粕和骨粉倒入等量的水中攪拌後煉製成小丸再以細網袋裝入成為緩效性肥類。

㈢ 病蟲害防治

春夏尤其梅雨季為防止軟腐病的發生，梅雨一開始都要噴殺菌劑，秋季低溫多濕很容易發生 Botrytis 引起之病害應保持良好的通風並噴殺菌劑。冬季因保溫關係通風不良時容易出現介殼蟲特別是蘭白介殼蟲以馬拉松50％乳劑稀釋 800倍液施用。

五、參考文獻

1. 吳昭祥、王銘琪.　嘉德利亞蘭專集。　台灣區花卉發展協會　100pp.
2. 董新堂.　1980.　新養蘭學。　第一冊　332pp.
3. Ariditti, J. 1982.　Orchid Biology：Reviews and Perspectives II. Cornell University Press. London, 390pp.